

研究性重水反应堆上临界实验的理论计算和分析

中国科学院原子能研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文叙述了与研究性重水反应堆上临界实验有关的一些理论工作:首先是实验方案提出时的考虑,其次是对这些实验进行的理论计算及其结果,最后是对一系列临界实验结果的简化分析。理论计算的结果与实验结果的比较表明,我们所采用的物理数据和计算方法对于重水反应堆的临界大小可以给出误差不超过5%的结果。对一系列临界实验结果的简化分析给出了决定各种装载量和水位下拉氏参数的一个简单公式。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(294KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者